	HoMIDoM	V1.0
	Driver - IPX800	

Description

Ce driver permet de piloter un IPX800 et ses extensions par des commandes simples. Il utilise Json et xml pour lire les valeurs.

Pré-requis

- Avoir défini et paramétré correctement l'IPX800
- Avoir connecté et paramétré les extensions.


Interfaces physiques / virtuelles compatibles

IPX800 V3/V4 avec extension

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	WEB
Adresse IP	Oui	Adresse IP (facultatif) en TCP	non utilisé
Port IP	Oui	Port IP (facultatif) en TCP	non utilisé
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)	non utilisé
Refresh	Oui	Paramètre de rafraîchissement ou de pooling (facultatif) en ms	300 par défaut
Modele	Oui	Modèle du driver (CM11, CM15...)	non utilisé
Version	Non	Version du driver	1.2.2.0

	HoMIDoM	V1.0
	Driver - IPX800	


Voici la liste des paramètres avancés du driver :

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Debug	Activer le Debug complet, par défaut: False	True / False
IPAddress	Adresse IP de l'ipx800	ex : 192.168.0.x
IPPort	Port de l'ipx800	ex : 80
Username	Nom d'utilisateur paramétré dans l'ipx800	Nom d'utilisateur de connexion
Password	Mot de passe paramétré dans l'ipx800	Mot de passe de connexion

Liste des types de composants compatibles

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


- APPAREIL
- COMPTEUR
- CONTACT
- GENERIQUESTRING
- GENERIQUEVALUE
- LAMPE
- SWITCH
- TEMPERATURE
- HUMIDITE
- ENERGIEINSTANTANEE

	HoMIDoM	V1.0
	Driver - IPX800	


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	<p>Renseigner le numéro de l'entrée/sortie à lire/écrire.</p> <p>GENERIQUEVALUE, Précéder le numéro de A: pour les entrées analogiques</p> <p>Renvoie la valeur d'un paramètre du fichier globalstatut.xml</p>	<p>ex : 1 Indiquer le numéro identique à celui marqué sur l'ipx800</p> <p>ex : A:1</p> <p>ex : http_port</p>
Adresse2	<p>COMPTEUR, permet de changer la valeur du compteur</p> <p>GENERIQUESTRING, permet de passer une commande complexe. Ne pas indiquer l'url de l'ipx800</p>	<p>ex : 0 => remet le compteur x à zéro</p> <p>inc=5 => incrémente le compteur x de 5</p> <p>preset.htm?led1=1&led2=1</p>
Modèle	Non utilisé	
Refresh	<p>Mettre une valeur de refresh en secondes.</p> <p>Valeur à laquelle le composant doit être mis à jour.</p>	ex : 600

	<h1>HoMIDoM</h1>	V1.0
	Driver - IPX800	

Permet de commander un appareil


Composant

Nom:

Pompe

☒ Enable
☒ Dernier Etat
☐ Toutes les Valeurs

Description:

Driver:

IPX800

Type:

APPAREIL

Numéro entrée/sortie/compteur


8

Nvlle valeur ou cmd. prise littéralement

Refresh en sec

15

Remet le compteur 1 à zéro


Composant

Nom:

RAZCptIrrValady

☒ Enable
☐ Dernier Etat
☐ Toutes les Valeurs

Description:

Driver:

IPX800

Type:


COMPTEUR

Numéro entrée/sortie/compteur

1

Nvlle valeur ou cmd. prise littéralement

0

	HoMIDoM	V1.0
	Driver - IPX800	

Messages affichés dans les logs

Voici une liste non exhaustive de logs possibles pour ce driver

- INFO SERVEUR Drivers_Start - IPX800 démarré
- DEBUG DRIVER IPX800 Fichier xml -> <http://192.168.0.103:80/globalstatus.xml> acquis
- DEBUG DRIVER IPX800 response ->
- DEBUG DRIVER IPX800 config_hostname -> IPX800_SC
- DEBUG DRIVER IPX800 config_mac -> 00:1E:C0:F1:9D:09
- DEBUG DRIVER IPX800 GET Url: <http://192.168.0.103:80/globalstatus.xml>
- DEBUG DRIVER IPX800 Acquisition fichier xml -> <http://192.168.0.103:80/globalstatus.xml>
- DEBUG DRIVER IPX800 Valeur trouvée pour count0 -> 222
- DEBUG DRIVER IPX800 Valeur enregistrée : COMPTEUR -> 222