

	HoMIDoM	V1.1
	Driver - Zibase	

Description

Ce driver permet de communiquer avec le boîtier ethernet Zibase pour permettre d'envoyer des ordres et de recevoir des commandes et/ou données en RF.

La zibase intégrant la réception et l'émission dans une seule interface, ce driver gère donc directement les deux parties.

Interfaces physiques / virtuelles compatibles

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

- Ethernet: aucune configuration nécessaire, le driver cherchant automatiquement les zibases connectées sur le même réseau.

Liste du matériel compatible avec ce Driver

Pour la réception de données, la zibase s'occupant du décodage des différentes normes, le driver est compatible avec tous les différentes protocoles et matériels gérés par le boîtier.

Concernant l'émission, le driver permet uniquement d'émettre des ordres pour les modules Chacon. Pour ce matériel, est nécessaire de configurer deux adresses :

- la première est l'adresse pour la réception comme pour les autres types de composants. C'est une adresse générée par la zibase. Exemple : "CS198247808" pour un switch.
- la deuxième est à configurer dans la zibase et est de type "A1". En effet, dans la zibase, il est nécessaire de configurer une adresse de type X10 aux modules chacons (et autres) gérant la réception d'ordre. C'est cette adresse qu'il faut configurer dans l'adresse secondaire du composant.

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	
Adresse IP	Oui	Adresse IP (facultatif) en TCP	non utilisé

	HoMIDoM	V1.1
	Driver - Zibase	

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 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
Debug	Activer le Debug complet, par défaut: False	True / False

Liste des type de composants 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
- UV

	HoMIDoM	V1.1
	Driver - Zibase	

- VITESSEVENT
- VOLET

Liste des commandes possibles

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

- ON/OFF : Allumer/éteindre ou monter/descendre le module
 - Paramètres : aucun
 - Devices : Lampe, Appareil, Volet, Switch
- DIM : Variation
 - Paramètres : Pourcentage
 - Devices : Lampe

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	AA000000000
Adresse2	Adresse secondaire pour l'émission	de type X10 : "A1"
Protocole	Protocole utilisé pour l'émission	aucun / BROADC / CHACON / DOMIA / RFS10 / VIS433 / VIS868 / X10 / XDD433 / XDD868 / XDD868_INTER_SHUTTER / XDD868_BOILER_AC / XDD868_PILOT_WIRE / ZWAVE
Refresh	Non utilisé	

Messages affichés dans les logs

Voici une liste non exhaustive de logs possibles pour ce driver

- à compléter