

	HoMIDoM	V1.0
Driver - PhidgetSBCx		

Description

Ce driver permet de communiquer avec l'interface Phidget TCP 8/8/8 pour lire l'état des entrées analogiques et digitales et de changer l'état des sorties digitales.

Pré-requis

Installer le driver Phidget sur le serveur :

http://www.phidgets.com/docs/OS_-_Windows#Quick_Downloads

Interfaces physiques / virtuelles compatibles

Tous les PhidgetSBC 8/8/8. Testé jusqu'à la version 3

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	TCP
Adresse IP	Oui	Adresse IP (facultatif) en TCP	ex: 192.168.1.1
Port IP	Oui	Port IP (facultatif) en TCP	ex : 5001
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	1.2.4.0

Voici la liste des paramètres avancés du driver :

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
-----	-------------	-------------------

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

Debug	Activer le Debug complet, par défaut: False	True / False												
NumeroUnit	Numéro de l'unité du Phidget. Disponible avec Phidget control panel <table border="1" data-bbox="371 472 952 577"> <thead> <tr> <th>Device</th> <th>ServerID</th> <th>Serial Num.</th> <th>Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Phidget InterfaceKit 8/8/8</td> <td>PhidgetsSBC</td> <td>110921</td> <td>826</td> </tr> <tr> <td>Phidget InterfaceKit 8/8/8</td> <td>phidgetsbc</td> <td>338595</td> <td>904</td> </tr> </tbody> </table>	Device	ServerID	Serial Num.	Version	Phidget InterfaceKit 8/8/8	PhidgetsSBC	110921	826	Phidget InterfaceKit 8/8/8	phidgetsbc	338595	904	Ex: 123456
Device	ServerID	Serial Num.	Version											
Phidget InterfaceKit 8/8/8	PhidgetsSBC	110921	826											
Phidget InterfaceKit 8/8/8	phidgetsbc	338595	904											

Liste des type de composants compatibles

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

- APPAREIL
- BAROMETRE (sensor 1115)
- BATTERIE
- COMPTEUR
- CONTACT
- DETECTEUR.
- ENERGIEINSTANTANEE (sensor 1117, 1123)
- GENERIQUEBOOLEEN
- GENERIQUEVALUE
- HUMIDITE (sensor 1107, 1125H)
- LAMPE
- PLUIECOURANT
- PLUIETOTAL
- SWITCH
- TELECOMMANDE
- TEMPERATURE (sensor 1124, 1125T)
- TEMPERATURECONSIGNE
- UV
- VITESSEVENT

	HoMIDoM	V1.0
Driver - PhidgetSBCx		

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	A:x ou D:x	Adresse d'entrée, A=Analogique, D=Digital Valeur de 1 à 8
Adresse2	x	Adresse d'écriture de 1 à 8 -1 quand vide
Modèle	Non utilisé	
Refresh	Mettre une valeur de refresh en secondes. Valeur à laquelle le driver doit être mis à jour.	ex : 3600
Formatage	Formatage des valeurs renvoyées par les capteurs analogiques	ex : #0.00 => chiffre 2 décimales
Correction	Indiquer le coefficient correcteur lié, par exemple, à la résistance du cable.	

Nom: Enable Dernier Etat Toutes les Valeurs Unité:

Description:

Driver: Type:

Adresse Lecture: Adresse Ecriture:

Refresh (sec):

Value Min: Value Max:

Value Default: Precision:

Correction: Formatage:

	HoMIDoM	V1.0
	Driver - PhidgetSBCx	

Messages affichés dans les logs

Voici une liste non exhaustive de logs possibles pour ce driver

- SBC connecte : 192.168.0.110:5001 -> 110921
- TmpExt : A:0 : 11.11
- HumExt : A:1 : 91.7
- TmpCongel : A:2 : -16.45